

Двигатель

Двигатель — устройство, преобразующее какой-либо вид энергии в механическую работу.

- Двигатели подразделяют на первичные и вторичные. К первичным относят непосредственно преобразующие природные энергетические ресурсы в механическую работу, а ко вторичным — преобразующие энергию, выработанную или накопленную другими источниками.

По источнику энергии

- Электрические;

постоянного тока (электродвигатель постоянного тока);
переменного тока (синхронные и асинхронные);

- химические;

- ядерные;

- гравитационные;

- пневматические;

- гидравлические;

Тепловые двигатели по устройству

□ Двигатели внешнего сгорания

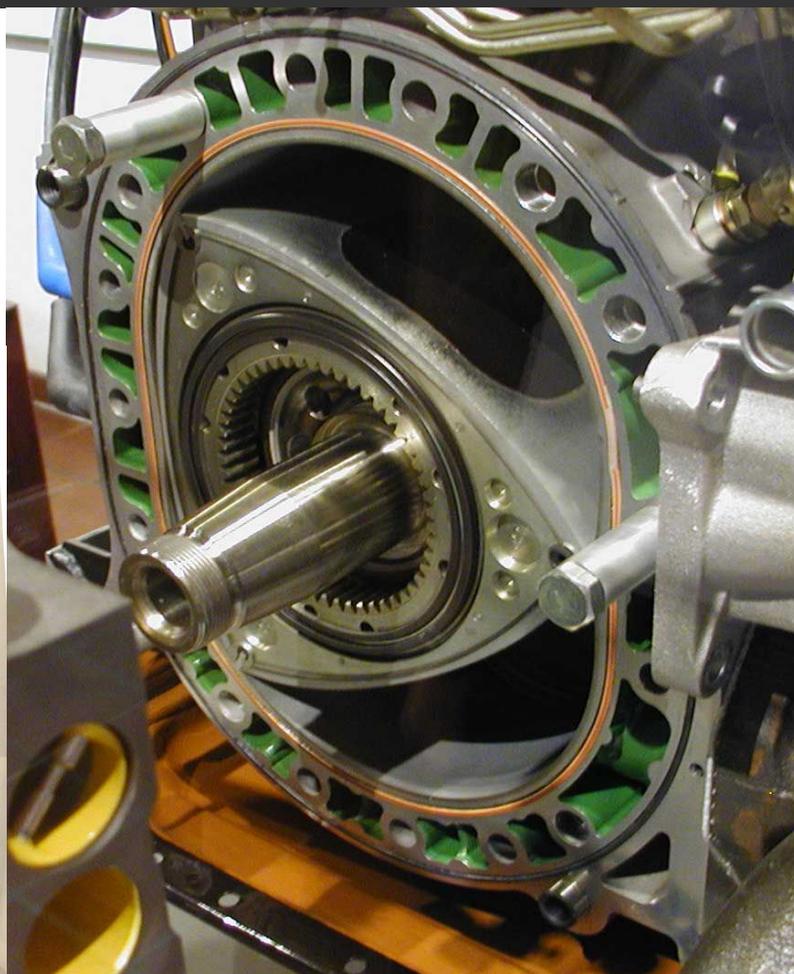
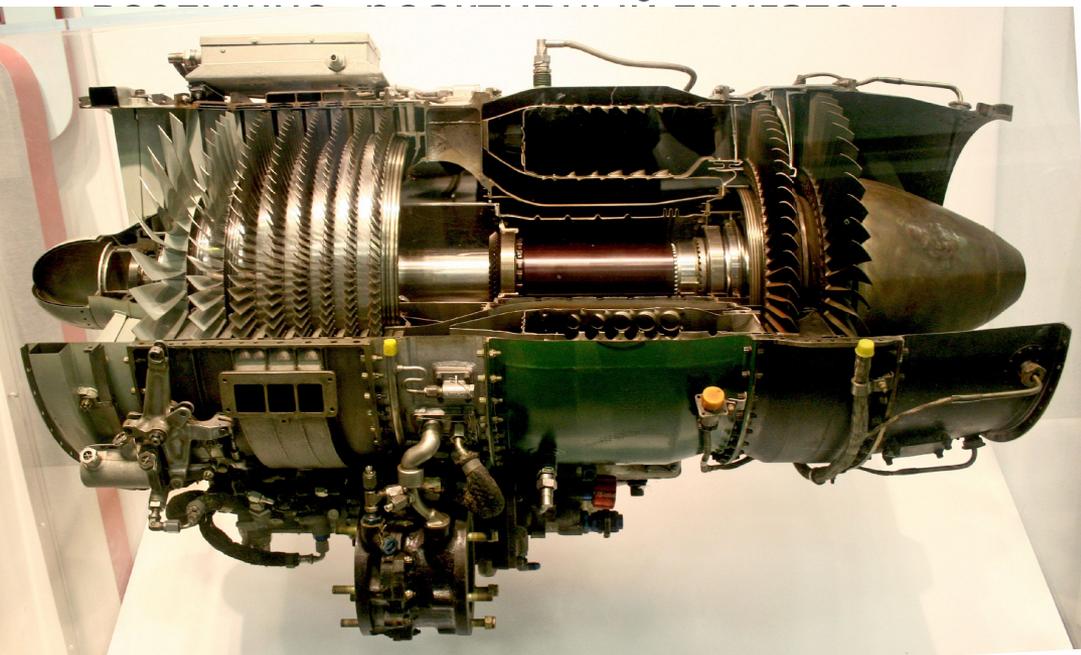
- поршневые паровые двигатели;
- паровые турбины;
- двигатели Стирлинга;
- паровой двигатель.

□ Двигатели внутреннего сгорания

- двигатели с герметично запираемыми рабочими камерами;
- двигатели с камерами, откуда рабочее тело имеет свободный выход в атмосферу

ДВС

- Поршневые двигатели
- Газовая турбина
- Жидкостный ракетный двигатель и



Наличие наддува

